



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN ASMA PADA SISWA KELAS I DAN II SEKOLAH DASAR KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

Asma merupakan penyakit saluran pernapasan dengan dasar inflamasi kronik yang mengakibatkan obstruksi dan hiperreaktivitas saluran pernapasan dengan derajat bervariasi. Peningkatan kejadian asma dipengaruhi salah satunya oleh indeks massa tubuh, dikarenakan pada IMT yang kurus dan obesitas akan mengalami penurunan sistem complians paru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan IMT dengan kejadian asma pada siswa siswi sekolah dasar kota Banda Aceh. Jenis penelitian adalah analitik observasional dengan desain cross-sectional. Responden penelitian adalah 100 orang yang diambil dari tanggal 18 Juli hingga 30 Juli 2016 dengan metode probability random sampling, yaitu jenis stratified random sampling. Hasil penelitian memperoleh data responden yang mengalami asma dengan IMT underweight sebesar 0%, IMT normal 3,7%, IMT overweight 25% dan IMT obese adalah 66,7%. Hasil analisis data dengan menggunakan uji Spearman didapatkan korelasi spearman 0,571 dan p value 0,00 ($\hat{I} \pm < 0,05$) sehingga terdapat hubungan dengan intensitas sedang antara IMT dengan kejadian asma. Simpulan dari penelitian ini, semakin meningkat IMT maka semakin tinggi angka kejadian asma.

Kata kunci : Asma, Indeks Massa Tubuh, Siswa sekolah dasar

Asthma is a disease of the respiratory tract with chronic inflammatory base that results in respiratory tract obstruction and hyperreactivity with varying degrees. The increase incidence of asthma is influenced by BMI, because at obese BMI will decrease lung compliance system. This study was aimed to determine the relationship of BMI with the incidence of asthma in elementary school children in Banda Aceh city. This study was observational analytic with cross-sectional design. Research was done with 100 subjects which were drawn from 18th July until 30th July 2016 by using random probability sampling method, the type of stratified random sampling. Study result obtained data of subjects experienced asthma with underweight BMI was 0%, normal BMI was 3.7%, overweight BMI was 25% and obese BMI was 66.7%. Data analysis using Spearman test showed spearman correlation 0,571 and p-value 0.00 ($\hat{I} \pm < 0.05$) so that there was a correlation with moderate intensity between BMI and incidence of asthma. Conclusion of this study, the higher BMI the higher incidence of asthma.

Keyword: Asthma, Body Mass Index, Elementary school children